

SCHEDA

PRODOTTO

Axio™ 4 BV

CONVALIDA PER MEZZI DI TRASPORTO PUBBLICI



OPERAZIONI DI PAGAMENTO DISPONIBILI

CONNETTIVITÀ AD ALTA VELOCITÀ
ETHERNET, 4G, WIFI E BLUETOOTH

PIATTAFORMA ANDROID 8

- Area di convalida unica per codici a barre e supporti contactless
- Lettore di smart card aggiornabile alle funzionalità del futuro e possibilità di aggiornamenti di sistema
- Nuovo display industriale a colori IPS con schermo di visualizzazione ergonomico e sensore di luce per la regolazione automatica della luminosità
- Lettore di codici a barre di nuova generazione con elaborazione ad alta velocità
- Interfacce multiple di comunicazione per un'integrazione semplificata con le console degli autisti di autobus e sistemi di trasporto intelligenti

FLOWBIRD
Transport Intelligence

www.flowbird.group

CONVALIDA PER MEZZI DI TRASPORTO PUBBLICI

Schema generale

Il nuovo Bus Validator è basato sulla piattaforma Flowbird Axio 4 ed offre funzionalità rapide ed affidabili per i sistemi di pagamento aperto. Grazie al lettore di smart card per i pagamenti PCI PTS il dispositivo può essere utilizzato per la convalida di biglietti elettronici inclusi i pagamenti contactless, con tessere plastificate e NFC mobile. Il lettore di codici a barre integrato semplifica il processo di lettura dei biglietti con codici a barre presentati su carta o su smartphone. Il Bus Validator include una serie di opzioni di connettività ad alta velocità.

Caratteristiche del nucleo

- Dimensioni esterne: 267 x 150 x 74 mm (A x L x P)
- Configurazione automatica tramite memoria della base a 1 filo
- Ethernet 100 Mb/s • Porta USB 2.0 per la manutenzione
- 4 GB di memoria eMMC ad alta velocità • Processore iMX6 Dual core/1 GB di RAM
- 2 Presa SAM ISO7816 t=0 • Touchscreen 5"
- Altoparlante per segnali operativi o messaggi vocali

Riconoscimento della carta contactless

Il lettore è compatibile con lo standard ISO 14443 (A, B, B') e gestisce i seguenti standard: Smart card proprietarie Calypso, ITSO e "Wayfarer" e schemi locali.

In linea opzionale il lettore di smart card può essere aggiornato a PCI PTS 4.x SRED + certificato EMV L1 e L2 (Visa, MasterCard, CB).

Standards supportati:

- ENV 1545-1
- ISO 7816 – da 1 a 3 : 1999
- ENV 1545-2
- ISO/CEI 14443
- NFC IP 1 e NFC IP 2

Standard NFC supportati - NFC: ISO 14443 A a 106 K minimo e ISO 14443 B a 106 K minimo in modalità passiva.

Accessibilità

Caratteristiche del display – Touchscreen TFT IPS a colori da 5" ad alta luminosità

Comfort del cliente – Per garantire una visibilità ottimale, un sensore regola la retroilluminazione del display in base all'ambiente esterno.

Configurazione semplice del display - La visualizzazione, i colori, i messaggi, le funzioni e la dinamica della transazione sono configurati tramite il back office, consentendo agli operatori la gestione dei cambiamenti dei codici futuri.

Multi-touch - il display è dotato di un touchscreen capacitivo di nuova generazione che offre al cliente un'esperienza senza interruzioni.

Supporto audio - La validatrice è dotata di altoparlante e di amplificatore interno.

Conferma visiva - Tramite touchscreen TFT e barra LED RGB attiva sulla parte superiore.

Accessibilità - Display orientabile per consentire la visione alle persone disabili.

Condizioni ambientali

- Temperatura di esercizio: da -20°C a +55°C
- Temperatura di conservazione: da -30°C a +70°C
- Involucro: Involucro in plastica con parti metalliche in acciaio
- Infiammabilità: Classe conforme alla norma NF EN 60950 & EN45545
- IP54 (IEC60529)
- Resistenza ad atti di vandalismo IK9 per tutte le parti esterne del prodotto

Conformità e marcatura CE

Il validatore è conforme alle seguenti Direttive Europee applicabili:

- Direttiva bassa tensione (2006/95/CE)
- Direttiva RAEE (2012/19/UE)
- Direttiva EMC (2004/108/CE)
- Direttiva EMC (2004/104/CE)
- Direttiva RoHS (2002/95/CE)
- IEC EN60950-1

Opzioni

- Lettore di smart card PCI PTS
- Bluetooth V5
- Lettore di codici a barre
- GPS
- Modem 4G
- Kit di montaggio a parete
- WiFi (a-b-g-n) dual band
- 4 SAM (2 Standard + 2 Opzionali)
- GPS con antenna interna o sul tetto

Alcune delle funzionalità descritte sono facoltative, In considerazione del fatto che il prodotto viene costantemente migliorato, le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

FLOWBIRD
Transport Intelligence

10 Willis Way • Poole BH15 3SS • UK

P: 01202 339 339 • E: UK-Transport@flowbird.group

www.flowbird.group/transport